

configuración básica de red

ip

- `ip -c address show` : añade colores
 - `ip a` : abreviado
 - `ip a dev <dispositivo>`

router

- `ip route show`
 - `ip r`
- `ifconfig` : equivalente a `ip a`, pero está obsoleta
 - se puede instalar con **net-tools**

dns

- `/etc/resolv.conf` : almacena la configuración de los servidores DNS a consultar

```
nameserver 8.8.8.8
nameserver 8.8.4.4
```

- <https://public-dns.info> : servidores DNS de uso público

ICANN

- gestión IPs mundial
- <https://www.icann.org/es>

Rangos privados

- Clase A:
 - 10.0.0.0 - 10.255.255.255
 - máscara 8 bits, 255.0.0.0
 - 1 red
 - 2^{24} dispositivos
- Clase B:
 - 172.16.0.0 - 172.31.255.255
 - máscara 16 bits, 255.255.0.0
 - 16 redes
 - 2^{16} dispositivos
- Clase C:
 - 192.168.0.0 - 192.168.255.255
 - máscara de 24 bits, 255.255.255.0
 - 256 redes

- 2^8 dispositivos

From:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info: cursos: pue: lpic2: 6: red- basica? rev= 1537378472>

Last update: **19/09/2018 10:34**

